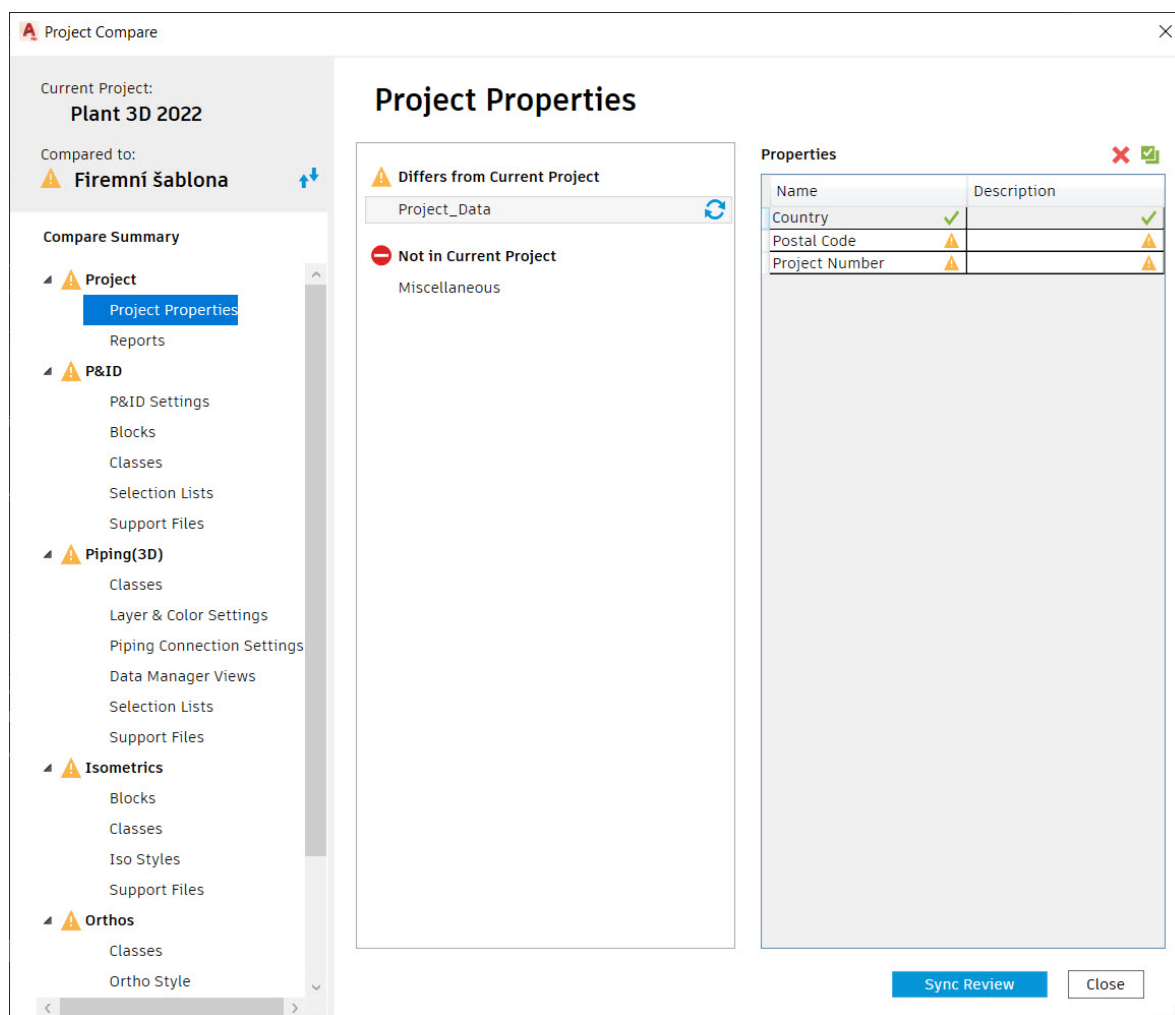


## AutoCAD Plant 3D - novinky

Byla uvolněna nová verze potrubní aplikace AutoCAD Plant 3D 2022. Její novinky jsou zaměřené jako obvykle na oblast spolupráce – sdílení projektů v cloudu, vylepšení v oblasti tvorby dokumentace – 2D pohledů a izometrií.

Jednou z hlavních novinek je možnost porovnat nastavení a konfiguraci mezi projekty a vybraná nastavení přenést. Tato funkce byla již delší dobu uživateli žádána a konečně ji tedy Autodesk zahrnul mezi základní funkce Plant 3D. Porovnávat změny lze mezi aktuálním projektem a dalším projektem, který může být umístěn lokálně, na Vaultu nebo na platformě BIM 360 případně Autodesk Construction Cloud. Můžete tak nyní jednoduše přenášet jednotlivá nastavení nebo celé části.



**Project Compare**

Current Project:  
**Plant 3D 2022**

Compared to:  
**Firemní šablona**

**Compare Summary**

- Project
  - Project Properties**
  - Reports
- P&ID
  - P&ID Settings
  - Blocks
  - Classes
  - Selection Lists
  - Support Files
- Piping(3D)
  - Classes
  - Layer & Color Settings
  - Piping Connection Settings
  - Data Manager Views
  - Selection Lists
  - Support Files
- Isometrics
  - Blocks
  - Classes
  - Iso Styles
  - Support Files
- Orthos
  - Classes
  - Ortho Style

**Project Properties**

Differs from Current Project

- Project\_Data

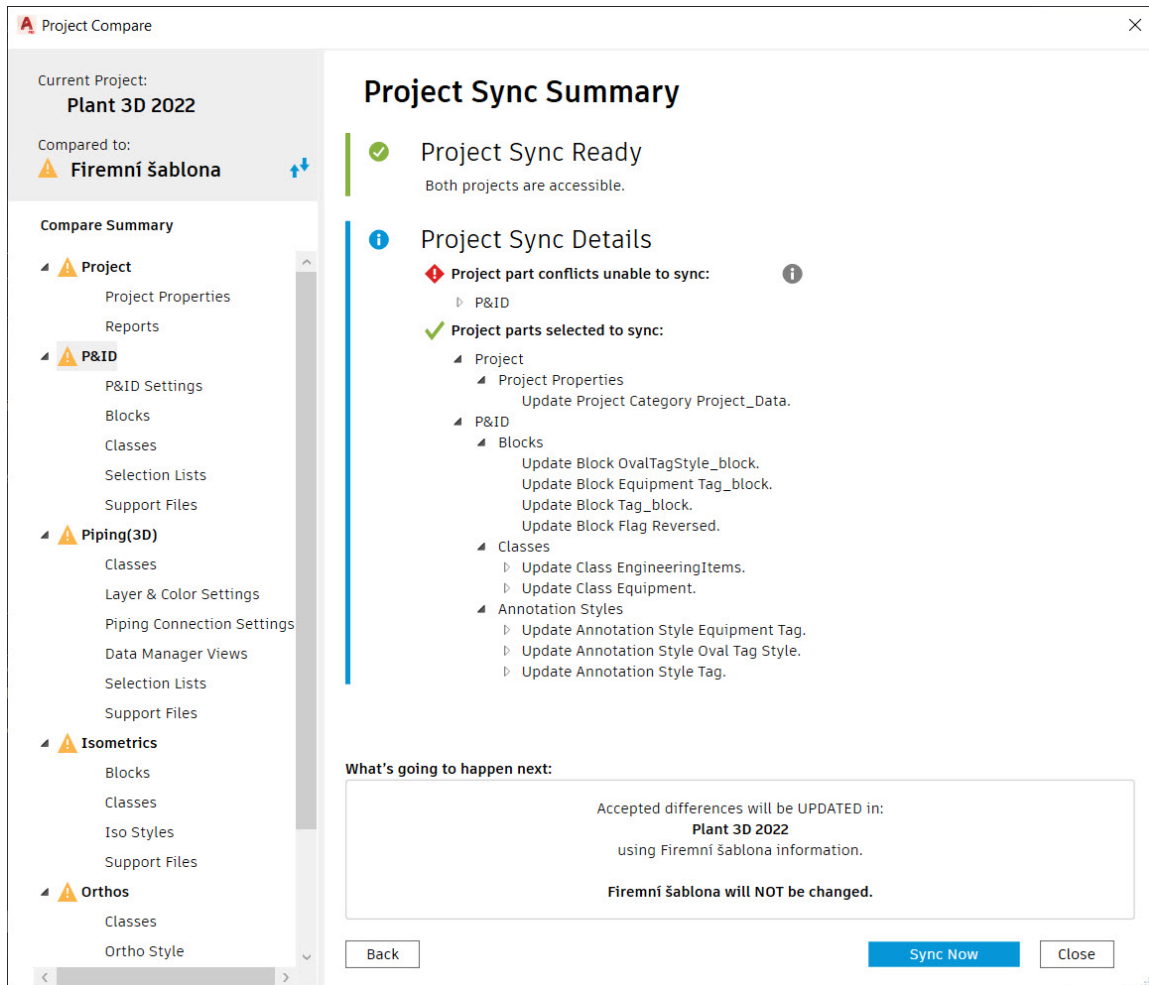
Not in Current Project

- Miscellaneous

**Properties**

Name	Description
Country	
Postal Code	
Project Number	

Buttons: Sync Review, Close



**Project Compare**

Current Project:  
**Plant 3D 2022**

Compared to:  
**Firemní šablona**

**Compare Summary**

- Project
  - Project Properties
  - Reports
- P&ID
  - P&ID Settings
  - Blocks
  - Classes
  - Selection Lists
  - Support Files
- Piping(3D)
  - Classes
  - Layer & Color Settings
  - Piping Connection Settings
  - Data Manager Views
  - Selection Lists
  - Support Files
- Isometrics
  - Blocks
  - Classes
  - Iso Styles
  - Support Files
- Orthos
  - Classes
  - Ortho Style

**Project Sync Summary**

**Project Sync Ready**  
Both projects are accessible.

**Project Sync Details**

- Project part conflicts unable to sync:
  - P&ID
- Project parts selected to sync:
  - Project
    - Project Properties
      - Update Project Category Project\_Data.
  - P&ID
    - Blocks
      - Update Block OvalTagStyle\_block.
      - Update Block Equipment Tag\_block.
      - Update Block Tag\_block.
      - Update Block Flag Reversed.
    - Classes
      - Update Class EngineeringItems.
      - Update Class Equipment.
    - Annotation Styles
      - Update Annotation Style Equipment Tag.
      - Update Annotation Style Oval Tag Style.
      - Update Annotation Style Tag.

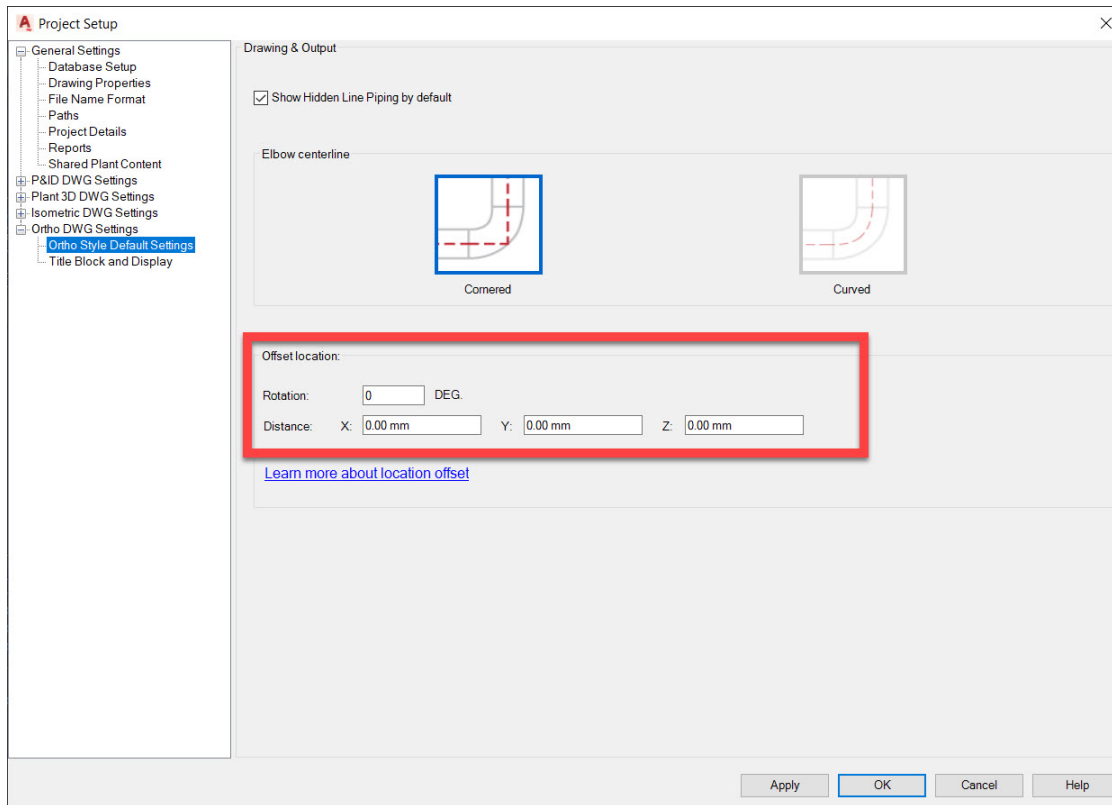
**What's going to happen next:**

Accepted differences will be UPDATED in:  
**Plant 3D 2022**  
using Firemní šablona information.

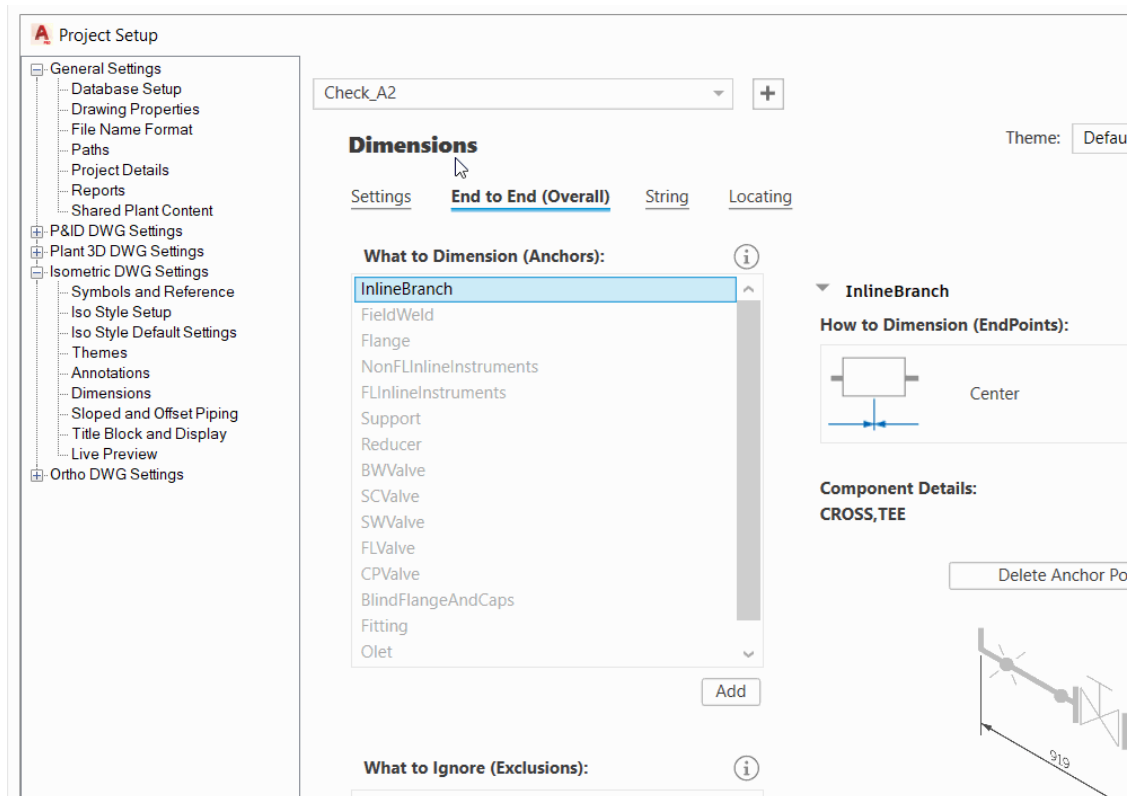
**Firemní šablona will NOT be changed.**

Buttons: Back, Sync Now, Close

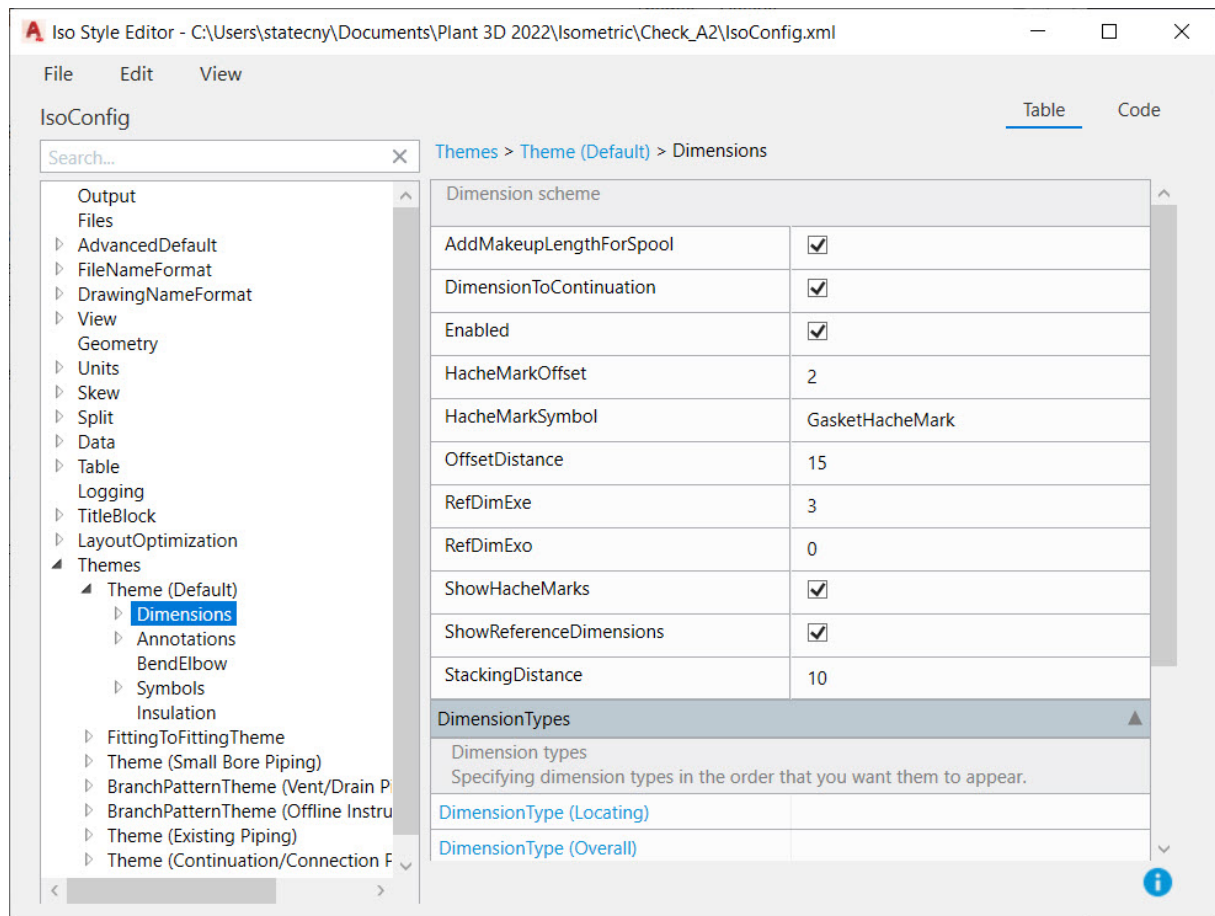
Další novou funkcí je možnost přepsat souřadnice pro generování Ortho pohledů. Souřadnice šlo v předchozích verzích přepisovat jen u izometrie. Nyní je možnost souřadnice projektu zadat i pro 2D pohledy. Toto je opět nástroj, který podle mne najde využití, protože projekty Plant 3D se vytvářejí blízko počátku souřadného systému, ale na výkresech je potřeba zobrazit reálné souřadnice. Nastavení lze provést v nastavení projektu v části Ortho DWG Settings.



Další novinka se týká nastavení izometrií, kdy v nastavení projektu byl kompletně předělán dialog pro nastavení kótování, který obsahuje více grafiky pro snadnější orientaci.



Přímo z nastavení projektu je také možné otevřít ve speciálním editoru soubor isoconfig.xml pro pokročilé nastavení izometrie.



Z dalších drobnějších vylepšení můžeme zmínit:

#### **AutoCAD Plant 3D Object Enabler**

AutoCAD Plant 3D Object Enabler nyní umožňuje zobrazit více vlastností objektů. Například v Navisworks jsou nyní zobrazeny informace o hrdlech aparátů, což bylo uživateli často požadováno.

#### **Spolupráce**

Plant 3D podporuje nový Autodesk Construction cloud pro spolupráci více uživatelů na projektech.

Plant 3D 2022 také samozřejmě obsahuje veškeré nové funkce a vylepšení AutoCADu 2022.

Více na [www.arkance-systems.cz](http://www.arkance-systems.cz)